

Recursos didáticos interativos em ações de divulgação científica e extensão para o ensino de entomologia

Marianna Crispim^{1*}, Larissa Gonçalves de Souza¹, Larissa Duque¹, Bruno Clarkson², Marcelita França Marques¹

¹Sistemática de Insetos, Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF); ²Laboratório de Entomologia (LabEnt), Departamento de Sistemática e Ecologia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

*mariannacrispims@gmail.com
Eixo V: Meio ambiente

Os insetos constituem o grupo animal mais diverso do planeta, e o Brasil se destaca por abrigar grande parte dessa diversidade. Nesse contexto, o uso desses organismos em ações de extensão e divulgação científica é uma estratégia altamente eficaz para promover uma aprendizagem prática e significativa, além de estimular a responsabilidade ambiental e a empatia em relação aos insetos. Este trabalho objetivou desenvolver e implementar estratégias educativas sobre a biodiversidade de insetos por meio da elaboração de materiais didáticos lúdicos, táteis e interativos. Para isso, foram produzidos jogos pedagógicos, exemplares de insetos emblocados em resina e modelos giratórios representando o ciclo de vida desses animais. Esses recursos foram aplicados para o público geral em 14 eventos escolares e 9 feiras de divulgação científica entre 2025 e 2026 em quatro cidades do interior do estado do Rio de Janeiro, com o propósito de ampliar o acesso ao conhecimento científico produzido nas universidades. As observações durante as atividades indicaram que os materiais manipuláveis e visualmente próximos da realidade favorecem o engajamento do público e a retenção do conteúdo, especialmente no caso das peças em resina, que permitem a observação detalhada do inseto real sem riscos ao material e ao observador. Além disso, os jogos e modelos giratórios contribuíram para a compreensão de conceitos entomológicos, como as diferentes etapas do desenvolvimento e os papéis ecológicos dos insetos. Dessa forma, o projeto alcançou seu objetivo inicial, evidenciando que recursos didáticos diversificados em ações de extensão fortalecem o processo de ensino-aprendizagem e a construção de uma consciência ambiental sustentável.

Palavras-chave: Insetos, Educação ambiental, Materiais lúdicos